Riteinfo SE

JDF対応MIS

Trueflownet

安定した収益構造を築く、JDFに対応した次世代MIS

印刷製版業界向けの生産機器を長年供給してきた大日本スクリーンが提供するJDF対応MIS、それが「Riteinfo SE（ライトインフォ SE）」です。Riteinfo SEは、顧客、協力企業、生産部門、基幹業務システムの間に流れる情報を一元管理し、電子指示書JDFの利用による組織間のシームレスな情報連携を実現。タイムリーに作業指示を発信するとともに、原価計算の自動化や稼動状況の確認を迅速に行い、ボトルネック改善のための経営判断を支援します。

※MISは、Management Information Systemの略です。

生産と業務を統合管理し、作業効率をアップ。 それが、Riteinfo SE

円滑な連携を実現するJDF対応のMIS

Riteinfo SEは、Trueflow SEへ演算、刷版出力指示をJDFで渡し、JDFを受け取ったTrueflow SEは、ただちに処理を開始。Riteinfo SEは、Trueflow SEから演算、刷版作成の進捗情報をリアルタイムに受け取り、この情報を元に工程管理を行います。Trueflow SEとRiteinfo SEの組み合わせにより、プリプレスの管理を自動化することが可能となります。さらに、Riteinfo SEはJDFに対応した印刷機コントローラとの間で稼動状況データの受け渡しが可能です。

Ritecontrol SEとの連携によるJDFワークフローの実現

新開発の台割り編集機能を利用し、Trueflow SEが管理する台割りテンプレートの一覧から台割りを簡単に選択できます。これにより設計された受注ジョブをJDFとしてRitecontrol SEに送信することで、Trueflow SEのジョブ設定作業の負担が軽減できます。

あらゆる情報をトータルに管理

Riteinfo SEは、JDFに対応した印刷機での紙の消費量や、CTPでの版材の消費量をJDFにより自動的に把握可能。材料の在庫状況の確認と発注の管理を容易にするため、ムダな材料の削減が図れます。また、工程・作業管理機能により、人的パワーを平均化・効率化することで、作業者の負担を飛躍的に軽減します。

ユーザー独自の伝票や帳票形式に対応（有償開発）

標準システムにユーザー独自形式の伝票や帳票の出力機能をアドオンでき、極めて柔軟なシステム設計になっていります。これによりRiteinfo SE導入前より使っていた伝票を継続してご利用いただけます。

オールインワンの管理システム

Riteinfo SEは、JDF対応はもちろんのこと、見積作成・受注・納品・請求の営業処理から、製版・印刷工程用の生産指示・管理・進捗表示・原価管理・生産部材などの発注・在庫管理まで対応。印刷業界向けのMISとして必要な機能が、すべて搭載されています。

ペーパーレスで省力化とミス防止

JDFの利用により、従来、各工程で何度も繰り返されていたジョブ名の入力や手書き記入の手間が省け、作業時間の短縮と事故防止を実現。ペーパーレスは、環境問題に取り組む企業として必要なキーワードの一つです。

ISO9000シリーズ認証に対応

ISO9000シリーズの取得、監査に必要な文書として、品質記録文書があります。Riteinfo SEは、品質検査データ入力機能を保有しているため、品質記録文書に利用できるデータを自動的に蓄積します。

迅速に作業状況の確認

ジョブの進捗確認、作業指示のミーティング時間を削減でき、加えて遠隔地の工場の稼動・進捗状況の確認も行えます。また、外出先からのパソコンを利用した受注対応・納期回答も実現可能となります。

Trueflow SEとの連携

受注済みの仕事を台割りした後に、以下の情報を含んだJDFをTrueflow SEへ発行します。

- ●オーダーNo
- ●得意先コード
- ●顧客先名
- ●TEL（得意先マスタ）
- ●商品名
- ●出稿時間
- ●正式色名（色マスタ）
- ●綴じ方向
- ●総ページ数
- ●仕上寸法（X、Y）
- ●色種類（表、裏）

Trueflow SEでは、受取ったJDFからジョブを作成し、その指示内容を自動的に流し込みができます。Trueflow SEでの作業が進行し、ジョブが完了すれば、Riteinfo SEに対して通知を行います。Riteinfo SEがCTP出力の完了を検知すると、次の印刷工程への作業指示が可能になります。

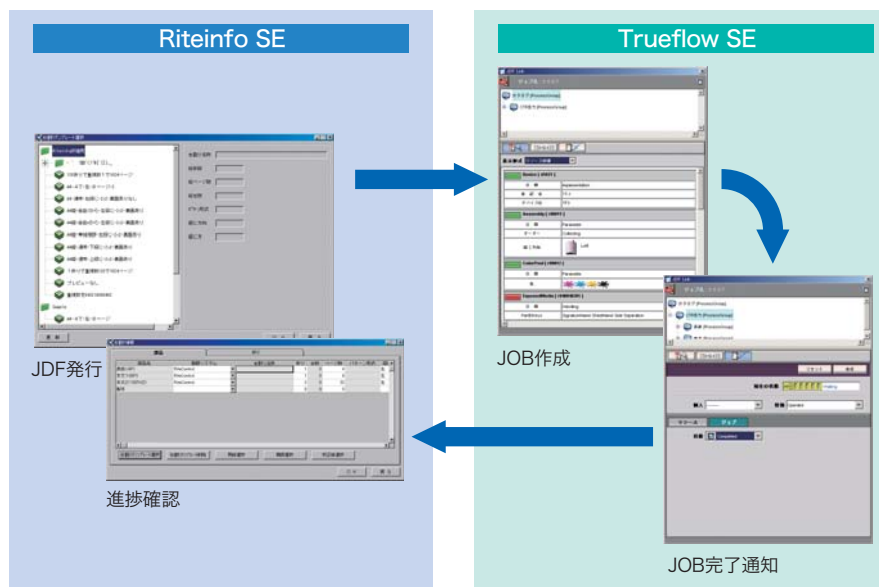
Riteinfo SE

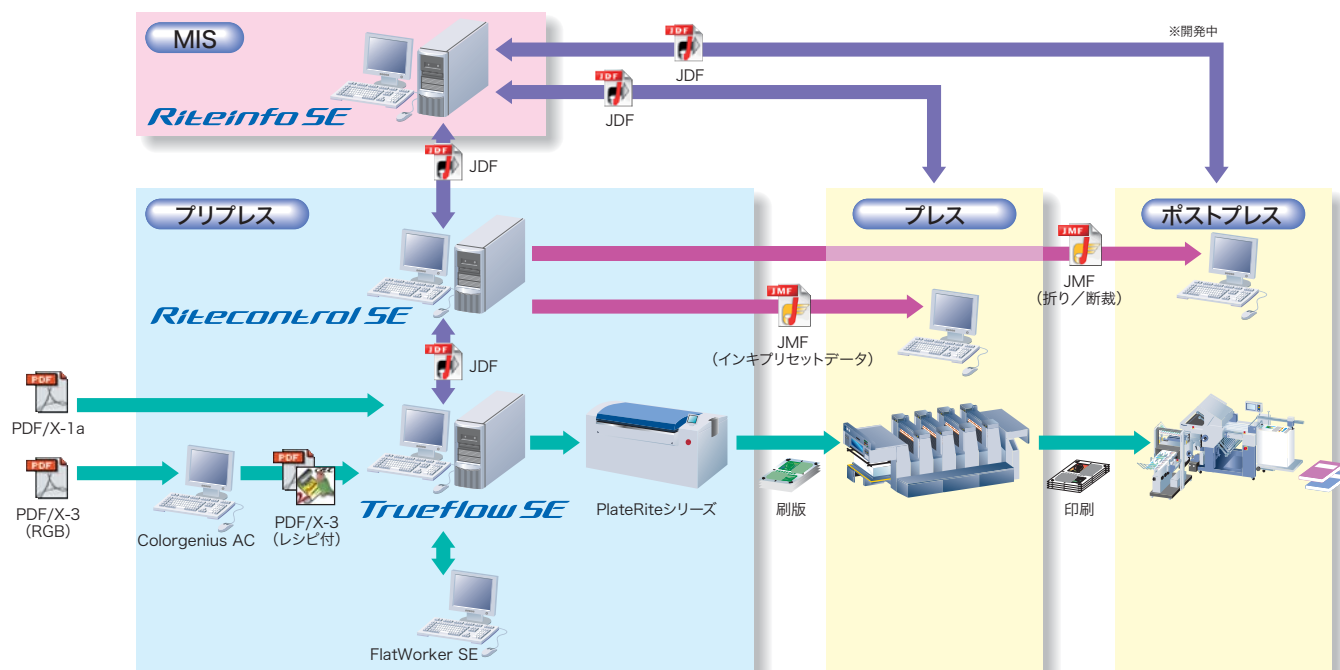
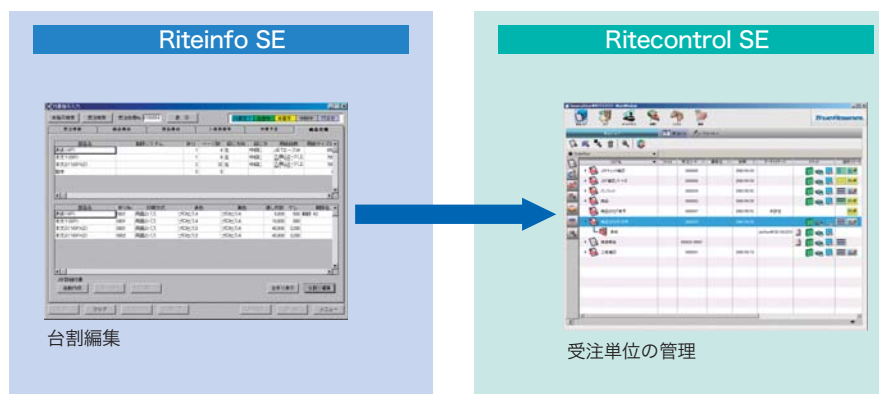
Trueflow SE

JDF発行

JOB作成

進捗確認

JOB完了通知

Ritecontrol SEとの連携

Trueflow SEが管理する台割りテンプレートの一覧から新開発の台割り編集機能で台割りを簡単に選択しRitecontrol SEの受注ジョブをJDF形式で生成できます。これによりTrueflow SEの作業フローを受注単位で束ねて管理でき、頁物の複雑な仕事の工程進捗管理も簡単です。また、JDF対応の印刷機コントローラーと組み合わせて導入すれば、プレビューPPF運用の自動化ができ作業リードタイムの短縮、印刷品質向上およびインクの節約に役立ちます。

受注入力から納品まで一括管理

書籍や紙器など製造工程が異なり複数の部品からなる商品も、受注入力から納品まで一括して管理できます。

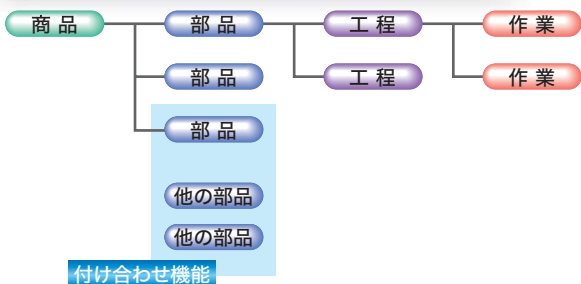
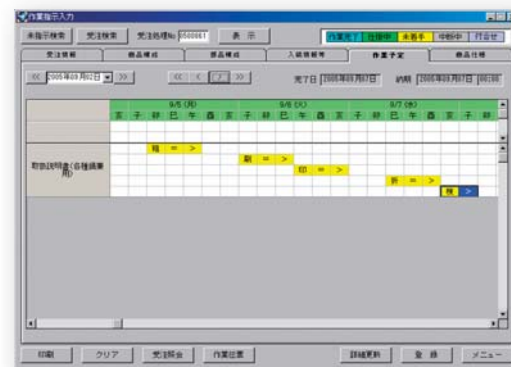
営業の視点から予定管理が可能

受注時点で、初校／2校／下版／納品などのマイルストーン日程を設定しておけば、作業者は営業予定を参考にして工程計画を設定できます。

簡単に見積もり作成が可能

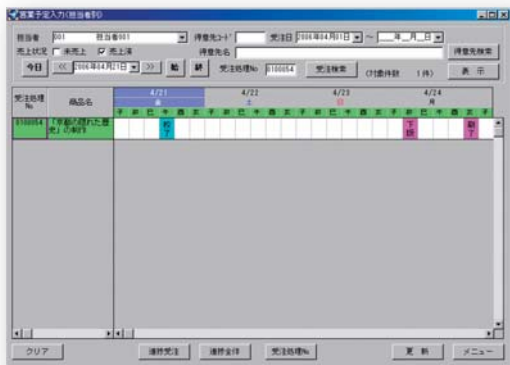
品目を選び、条件を設定すれば、あらかじめ設定した価格が積算され見積もり書を作成できます。

手間のかかるスケジュール作成を自動化

工程ごとの標準工数と納期を基準に概略スケジュールを自動生成。面倒な工程ごとの日程入力が簡単でたいへん便利です。

営業の指示をアレンジして作業用の指示書を作成

営業の受注伝票と作業用の作業伝票を独立させることで、後から発生した工程または作業の追加など、作業効率を優先して修正できます。

付け合せ機能

工程の異なる部品同士の付け合せをシステム上で設定できます。付け合わされた工程は断裁して分割するまで、ひとつのジョブして管理でき工程管理が単純になります。

台割り編集機能（JDF対応）

新開発の台割り編集機能を利用し、Trueflow SEが管理する台割りテンプレートの一覧から台割りを簡単に選択できます。これに基づき設計された受注ジョブをJDFとしてRitecontrol SEに送信することで、Trueflow SEでのジョブ設定作業の負担が軽減できます。

JDF対応デバイスからは自動的に実績報告を収集

Trueflow SEやJDF対応印刷機の作業進行状況を自動的に受信します。進捗問い合わせ画面にリアルタイムに反映するので、最新の作業進行状態をネットワーク上のPCで閲覧できます。

作業完了時の検査報告機能

それぞれの作業の完了時に検査項目を設けることにより、検査記録を必ず残すワークフローを実行できます。

印刷機の準備時間をさらに短縮

Ritecontrol SEと連携し、インキキー制御用PPFをRitecontrol SEより印刷工程に、受注番号とともに供給。印刷工程では、Riteinfo SEからのJDF(指示書)の受注番号と自動で整合性をとり、インキキー制御情報を自動で印刷機に設定し、間違いの無い設定と、準備時間の短縮を実現します。

仕入れ窓口の一本化

各担当部門で別々に行いがちな資材の仕入れや消耗品の仕入れあるいは外注の窓口を一本化することにより、仕入れ価格の管理や業務処理の効率化がはかれます。

多彩な外注発注に対応

受注単位、部品単位または作業単位など任意の単位で外注できます。進捗管理機能と同期しているので、発注すれば作業を開始し、受入が終われば作業完了として表示します。

一括売上・仕入れ計上機能

膨大な売上・仕入データを一括して呼び出し画面上で確認でき、スピーディな計上が可能です。

会計ソフトとのインターフェースを装備

売上・仕入の情報をデータ出力し会計ソフト※に渡すことで仕訳作業を効率化できます。

※2006年5月現在：勘定奉行21Ver.IIに対応可能

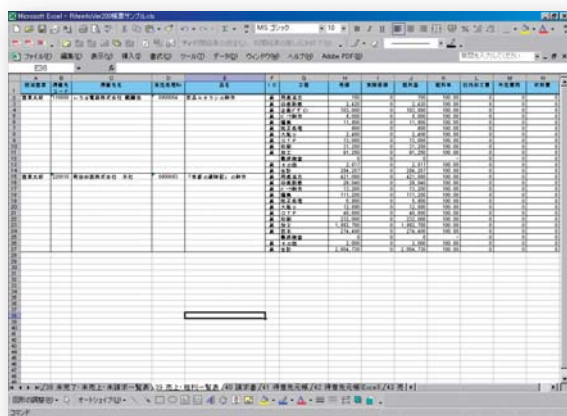
標準原価と実際原価の採用による粗利益管理

標準原価を採用して粗利益の管理を行うことにより、見積もり時に売上と粗利益の状況を予測できます。さらに迅速な経営判断の指標となるデータが得られます。

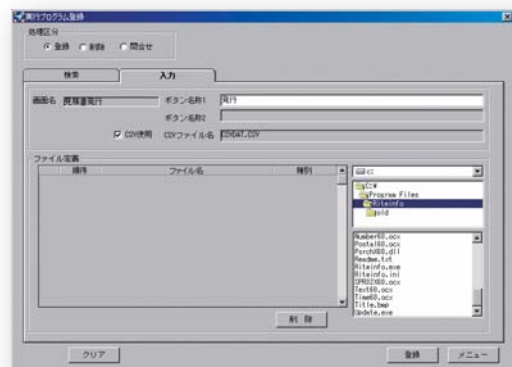
工程別の利益管理機能

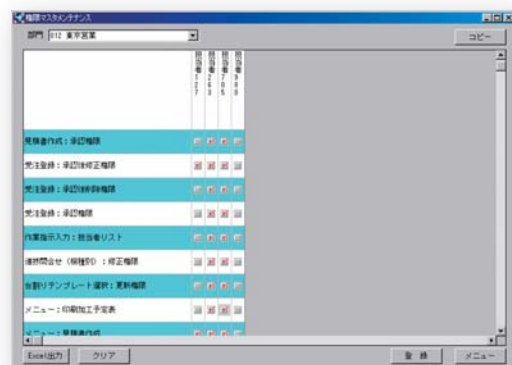
工程ごとに売上または標準原価と実際原価の差異を一括管理できます。これにより製造上の改善点が明確になり業績向上の指標が得られます。

マスター設定次第で柔軟な運用

マスター設定を変更することで、システムの運用方法を柔軟に変更できます。新たな工程の追加や事業拡大の際にも対応可能です。

伝票・帳票の追加／変更はアドオンで対応

標準添付の伝票・帳票以外のものが必要な場合には、システム導入後または導入時に別のソフトをアドオン※できます。

※アドオンソフトは別途ご用意願います。

権限設定は機能単位に自由自在

各機能単位ごとにきめこまかな権限設定ができます。責任権限を厳格に設定することで、経営情報のセキュリティを守れます。

JDF対応MIS

Riteinfo SE エントリー

部門単位で活用可能なエントリーシリーズ

各機能に特化したエントリーシリーズもラインアップしています。

営業・工務・購買など各部門で求められるメニューをパッケージ化し、日常の業務管理を効率的にサポート。導入後のアップグレードも可能で、将来的な一元管理のステップとして、手軽に短期間で導入いただけます。

エントリーシリーズ導入後に、Riteinfo SEへのアップグレードも可能です。

Riteinfoエントリーシリーズ　ラインアップ

●販売管理エントリー

見積・受注・請求など、営業に必要な機能を実装しています。

●購買在庫オプション

販売管理エントリーに加え、発注・仕入・支払・在庫などの機能を実装しています。

●工程管理エントリー

工程管理・実績管理・JDF連携などの機能を実装しています。

シリーズ別機能一覧

■ Riteinfo SE　■ 販売管理エントリー　■ 購買在庫オプション　■ 工程管理エントリー

機能名	Riteinfo SE	販売管理エントリー	購買在庫オプション	工程管理エントリー
【見積／受注】				
見積書作成	○	○	○	
見積書一括発行	○	○	○	
見積承認待ち一覧	○	○	○	
受注登録	○	○	○	○
売上日報	○	○	○	
検査実績情報一覧表	○			
受注承認待ち一覧	○	○	○	
受注仕様確定待ち一覧	○	○	○	
受注売価決定待ち一覧	○	○	○	
外注発注（営業指示）	○			
営業予定入力（担当者別）	○	○	○	
営業予定入力（受注処理№）	○	○	○	
営業担当別予定表	○	○	○	
配送／発送依頼	○			
配送／発送状況	○			
配送／発送完了検索	○			
受注情報照会	○	○	○	
【作業指示／進捗】				
作業指示入力(JDF連携含)	○			○
付合せ入力	○			
作業実績登録	○			○
進捗問合せ（全体）	○			○
進捗問合せ（担当責任者別）	○			○
進捗問合せ（担当者別）	○			○
進捗問合せ（部門別）	○			○
進捗問合せ（機種別）	○			○
進捗問合せ（受注処理No）	○			○
機械予定表	○			
進捗問合せ（全体日）	○			○
作業実績修正	○			○
進捗問合せ(予実管理)	○			
作業予定一覧	○			
リソースステータス確認	○			○
【発注／在庫】				
外注発注	○		○	
材料発注	○		○	
外注予定表	○		○	
発注残一覧表	○		○	
入庫・受入検査	○		○	

機能名	Riteinfo SE	販売管理エントリー	購買在庫オプション	工程管理エントリー
出庫処理	○		○	
在庫照会	○		○	
在庫管理	○		○	
在庫メンテナンス	○		○	
入出庫一覧表	○		○	
在庫シミュレーション	○		○	
納品予定一覧表作成	○		○	
製品完成入力	○		○	
製品完成入力待ち一覧	○		○	
在庫一覧表	○		○	
入庫入力	○		○	
【仕入】				
仕入計上	○			
一括仕入計上	○			
買掛金残・支払予定表	○			
買掛締め処理	○			
支払実績入力	○			
仕入先元帳問合せ	○			
仕入一覧表	○			
【売上】				
未完了・未売上・未請求一覧表	○	○	○	
売上・粗利益一覧表	○	○	○	
請求書発行	○	○	○	
入金処理	○	○	○	
得意先元帳問合せ	○	○	○	
売掛金残・回収予定表	○	○	○	
売上明細作成	○	○	○	
売上処理	○	○	○	
一括売上処理	○	○	○	
出荷依頼処理	○	○	○	
出荷指示処理	○	○	○	
一括出荷指示処理	○	○	○	
出荷依頼情報確認	○	○	○	
出荷依頼処理（複数納入先）	○	○	○	
出荷指示処理（複数納入先）	○	○	○	
【締め処理】				
日次締め処理	○			
勘定奉行用データ抽出	○	○	○	
勘定奉行I/Fコントロールマスタ	○	○	○	
作業締め処理	○			

機能名	Riteinfo SE	販売管理エントリー	購買在庫オプション	工程管理エントリー
【マスタメンテナンス】				
会社情報	○	○	○	○
業務カレンダー	○	○	○	○
伝票マスタ	○	○	○	
倉庫マスタ	○			
クレーム項目マスタ	○	○	○	○
日付分割時刻	○	○	○	○
部門マスタ	○	○	○	○
品目マスタ	○	○	○	○
用紙マスタ	○	○	○	○
検査項目マスタ	○			○
項目マスタ	○	○	○	
マスタデータ出力	○	○	○	
氏名マスタ	○	○	○	○
詳細作業マスタ	○			○
材料マスタ	○			○
採番マスタ	○	○	○	○
商品マスタ	○	○	○	○
権限マスタ	○	○	○	○
機種マスタ	○			○
明細パターンマスタ	○	○	○	○
色マスタ	○			○
消費税率マスタ	○	○	○	
コードマスタ	○	○	○	○
納入先マスタ	○	○	○	
得意先マスタ	○	○	○	○
売上目標マスタ	○	○	○	
色セットマスタ	○			○
価格マスタ	○	○	○	
売上分類マスタ	○	○	○	
実行プログラム登録	○	○	○	
仕入先マスタ	○			○
得意先価格マスタ	○	○	○	
台割りマスタ	○			○
地区マスタ	○	○	○	
営業予定項目マスタ	○	○	○	
発送元マスタ	○	○	○	
与信管理マスタ	○	○	○	
用紙単位マスタ	○			
ユーザコードマスタ	○	○	○	

動作環境

ソフトウエア

Oracle Database 10g Standard Edition

クライアント

● Windowsクライアントの動作環境

O　　　S：WindowsXP Professional SP1以上、または
　　　　Windows2000 Professional SP4以上
C　P　U：Pentium3相当以上
メ モ リ ー：512MB以上
ハードディスク：1GB以上の空き容量があるハードディスク
CD-ROMドライブ、ネットワークI/F

● Webブラウザ機能の動作環境

Windows：WindowsXP Professional SP1以上、または
　　　　Windows2000 Professional SP4 以上
　　　　Internet Explorer 6.0 SP1 以上
Macintosh：Internet Explorer for Mac 5.2.3、または、Safari 1.2以上（Mac OS X）
　　　　Internet Explorer for Mac 5.1.7（Mac OS 8.1〜9.x）

大日本スクリーンは、印刷業界を取り巻く3つの重要な課題を解決するため、「Trueflow Suite（トゥルーフロースイート）」「Color Suite（カラースイート）」「Rite Suite（ライトスイート）」という3つの技術のコアをベースに製品展開しています。
Riteinfo SEは、Trueflow Suiteの分類に含まれます。

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル
http://www.mtjn.co.jp/

東 京 支 店／03(3237)3111(代)　大 阪 支 店／06(6268)6600(代)　名古屋支店／052(218)6400(代)
福 岡 支 店／092(436)7081(代)　北海道営業所／011(726)0707(代)　東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代)　静岡営業所／054(281)0955(代)　長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代)　京都営業所／075(671)1145(代)　中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社　メディアテクノロジーカンパニー
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

No.106-169　2007年12月発行　030FSI（R4-5）